



**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
AMONIACO ANHIDRO**

CLAVE: AL-009-HS

| | |
|-------------------------------|---|
| SALUD (azul) | 3 |
| INFLAMABILIDAD (rojo) | 1 |
| REACTIVIDAD (amarillo) | 0 |
| ESPECIAL | |
| EPP | H |

| SECCIÓN I DATOS GENERALES | | |
|--|---|--|
| DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V | FECHA DE ELABORACIÓN | oct-15 |
| DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00 | No DE REVISIÓN | 02 |
| | FECHA DE REVISIÓN | JUL 18 |
| ELABORO: JEFE DE SEGURIDAD | APROBO: Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad | TELÉFONO DE EMERGENCIA: SETIQ (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400 |

| SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA | |
|--|-------------------|
| NOMBRE DEL PRODUCTO: AMONIACO ANHIDRIDO | SINÓNIMOS: |
| NOMBRE QUÍMICO: AMONIACO | |
| FÓRMULA: NH3 | |
| FAMILIA QUÍMICA: AMINAS | |

| SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN | |
|----------------------------|--------------------|
| No CAS: 7664-41-7 | LMPE-PPT: |
| No ONU: 1005 | LMPE-CT: 35 |
| IPVS (IDLH): 300 | LMPE-P: |

| SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | | | |
|---|---------------|--------------------------------------|-----------------|
| Estado Físico: | GAS LICUADO | Color: | INCOLORO |
| Tem De Ebullición: | -33.35°C | Olor: | MUY PICANTE |
| Punto De Inflamación: | NO DISPONIBLE | Punto De Fusión: | -77°C |
| Densidad: | .678 | Temperatura De Autoignición: | 651.11°C |
| Peso Molecular | 17.03 | PH: | 11.6(1N) |
| Solubilidad En Agua: | NO DISPONIBLE | Velocidad De Evaporación: | NO DISPONIBLE |
| % De Volatilidad: | NO DISPONIBLE | Presión De Vapor: | 1013KP A 26°C |
| ----- | ----- | Límites De Inflamabilidad, %: | INF-16% SUP-25% |
| Otros datos: | | | |

| SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN | |
|--|--|
| FUEGO: | |
| MEDIOS DE EXTINCIÓN: | |
| NIEBLA DE AGUA | <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> HALON <input type="checkbox"/> CO2 <input checked="" type="checkbox"/> QUIMICO SEC O <input type="checkbox"/> OTRO: |
| EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: TRAJE INTEGRAL CONTRA INCENDIO Y EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACION. | |
| PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: UTILICE EXTINGUIDORES DE CO2 RETIRE LOS CONTENEDORES DEL FUEGO. | |
| RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: OXIDOS DE NITROGENO Y AGUA | |
| EXPLOSIÓN: | |

| SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD | |
|--|---|
| PRODUCTO: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/> | RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: SI SE MEZCLA CON OXIDO ETILENOIMERIZACIÓN: |
| INCOMPATIBILIDAD: CLORO, MERCURIO, ACIDOS OXIDANTES FUERTES, HALOGENUROS, ZINC, ALUMINIO | SOLO CON EL CALOR |



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
AMONIACO ANHIDRO

CLAVE: AL-009-HS

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

NITROGENO E HIDROGENO A TEMPERATURAS MAYOREA 450°C

POLIMERIZACIÓN: SI SE MEZCLA CON OXIDO DE ETILENO

CONDICIONES A EVITAR:

NO DEBEN UTILIZARSE MONOMETROS DE MERCURIO NI MATERIALES CON ALEACIONES DE COBRE

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

| | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| INHALACIÓN: | IRRITACION SEVERA EN EL TRACTO DIGESTIVO | | |
| INGESTIÓN: | QUEMADURAS CORROSIVAS POR CONGELAMIENTO EN LA BOCA ,GARGANTA ,ESOFAGO E INTESTINO DELGADO | | |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | IRRITACION SEVERA ,QUEMADURAS Y VISION BORROSA | | |
| CONTACTO CON LA PIEL: | IRRITACION Y QUEMADURAS CORROSIVAS | | |
| SUSTANCIA CONSIDERADA COMO: | | | |
| CARCINOGENICA <input type="checkbox"/> | MUTAGENICA <input type="checkbox"/> | TERATOGENICA <input type="checkbox"/> | OTRA: <input type="checkbox"/> |
| EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS | | | |
| INHALACIÓN: | APLICAR RESPIRACION ARTIFICIAL Y OBTENER ATENCION MEDICA | | |
| INGESTIÓN: | EVITE EL VOMITO DELE ALA VICTIMA AGUA Y OBTENGA AYUDA MEDICA. | | |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | LAVE CON AGUA 15 MIN | | |
| CONTACTO CON LA PIEL: | LAVE CON AGUA 15 MIN | | |
| OTROS RIESGOS: | ND | | |
| DATOS PARA EL MÉDICO: | ND | | |
| ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR: | ND | | |

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME


PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS: SI EL DERRAME ES EN FORMA GASEOSA SE PUEDE ACCESAR SIN RIESGOS, DETENERLAS USANDO AGUA EN FORMA DE NIEBLA PARA REDUCIR VAPORES., SI LA FUGA NO PUEDE CONTROLARSE EL PRODUCTO DEBE TRASEGARSE; CONTROLANDO LA FUGA DURANTE EL TRASIEGO CON APLICACIÓN DE AGUA EN FORMA DE NIEBLA. SI EL DERRAME ES LIQUIDO DEBERAN DE CERRARSE LAS VÁLVULAS DETENERLO MEDIANTE LA FROMACION DE DIQUES O BARRERAS PARA SU NEUTRALIZACION.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA: | RESPIRADOR EQUIPADO CON FILTRO |
| PROTECCIÓN DE MANOS: | GUANTES |
| PROTECCIÓN DE PIEL: | TRAJE ENCAPSULADO |
| PROTECCIÓN DE OJOS: | CARETA FACIAL O MONOGOGLES |
| OTRO EQUIPO ESPECIAL: | ----- |

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

| | |
|---|--|
|  CORROSIVO 8 | UN 1005 CLASE: 8 CORROSIVO CLASE DE EMPAQUE: GUIA: 125 DEBE ESTAR DEACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CON LAS NORMAS QUE PARA SU EFECTO SE EXPIDAN PARA SU TRANSPORTACION TERRESTRE DE ACUERDO A LA NOM-002-SCT-2000. EL AMONIACO QUEDA CLASIFICADO CON EL NUMERO 1005 Y SE TRANSPORTA EN BUQUETANQUES,CARROTANQUE DE FERROCARRIL O AUTOTANQUES , AMONIADUCTOS. |
|---|--|

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

| | |
|---|--|
|  | LOS DESECHOS DEL AMONIACO DEBEN SER NEUTRALIZADOS CON ACIDO CLORHIDRICO Y DLIUIDOS CON ABUNDANTE AGUA. |
|---|--|



CLAVE: AL-009-HS

HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
AMONIACO ANHIDRO

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

| | |
|----------------------------|--|
| MANEJO: | LOS CONTENEDORES DE AMONIACO NO DEBERAN SER MANEJADOS CERCA DE INSTALACIONES O EQUIPOS ELECTRICOS VIVOS. |
| ALMACENAMIENTO: | LAS AREAS DE ALMACENAMIENTO DEBERAN ESTAR LEJOS DE MATERIALES O LIQUIDOS INFLAMABLES. |
| OTRAS PRECAUCIONES: | SI EL AMONIACO SE ALMACENA AL AIRE LIBRE, LOS RECIPIENTES DEBERAN DE QUEDAR SITUADOS POR LO MENOS A 15M DE CUALQUIER CONSTRUCCION. |

NOTA IMPORTANTE: Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da de buena fe, sin embargo Química Treza S.A. de C.V., no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material o su empleo en una formulación es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.